

CHIMENEAS DECORATIVAS DE GAS LOFT



Manual de instalación, operación y servicio

CONSIDERACIONES DE SEGURIDAD:

PRECAUCIÓN: lea completamente este manual antes de instalar u operar su chimenea. No intente modificar esta chimenea de ninguna forma. **El mantenimiento de este equipo debe ser realizado únicamente por personal calificado.**

La instalación u operación inadecuada de cualquier equipo a gas puede provocar riesgos de explosión, incendio o intoxicación.

QUE HACER SI HUELE A GAS:

- No intente encender su chimenea.
- No utilice ningún aparato eléctrico, ni ningún teléfono en el interior del edificio.
- Si le es posible, cierre la válvula del suministro de gas.
- Llame a su proveedor de gas o al servicio de emergencias local desde el exterior del edificio o utilice el teléfono de algún vecino.

PRECAUCIÓN: su chimenea utiliza aire de la habitación para la combustión, por lo que debe proporcionarse una adecuada ventilación antes de operar la misma. Consulte el capítulo *Suministro de aire para la combustión y ventilación* en este manual.

INFORMACIÓN SOBRE EL MONÓXIDO DE CARBONO: el monóxido de carbono es un gas producido por la inadecuada combustión de combustibles fósiles y orgánicos que puede ser mortal. La mejor forma de prevenir la producción de monóxido de carbono es proveer las habitaciones de un adecuado suministro de aire exterior.

Siempre que le sea posible proporcione a este o cualquier equipo que produzca una flama de una salida para los gases producto de la combustión.

Los síntomas de intoxicación por monóxido de carbono incluyen dolor de cabeza, somnolencia, confusión mental y nauseas. Si presenta estos síntomas respire aire fresco inmediatamente, ventile la habitación y no use este ni ningún otro equipo que produzca una flama sin antes hacerlo revisar por personal capacitado.

No mantenga encendido este equipo durante la noche después de haberse retirado a dormir.

PRECAUCIÓN: Las superficies metálicas y la piedra decorativa de su chimenea pueden estar muy calientes, y pueden permanecer calientes aún después de que el equipo se apague. No permita que ningún material inflamable o tela entre en contacto con ellas en ningún momento. No almacene materiales inflamables cerca de su chimenea.

TIPO DE GAS: Utilice esta chimenea únicamente con el tipo de gas especificado. La válvula de gas puede ser convertida de Gas LP a gas natural y viceversa, pero para llevar a cabo esta operación deberán modificarse igualmente las espreas y quemador del equipo. Estas operaciones deben llevarse a cabo únicamente por personal calificado.

ESTA CHIMENEA NO DEBE INSTALARSE EN RECÁMARAS NI BAÑOS, excepto en aquellos casos en los que la chimenea cuente con un tiro funcional para la extracción de los gases quemados y un adecuado suministro de aire exterior para la combustión. Consulte el capítulo *Suministro de aire para la combustión y ventilación* en este manual.

NO UTILICE ESTA CHIMENEA PARA QUEMAR MADERA, PAPEL NI NINGÚN OTRO MATERIAL. No utilice esta chimenea para cocinar, quemar malvaviscos ni ninguna otra actividad similar.

EQUIPOS A GAS LP: nunca conecte este equipo a tanques portátiles de gas LP de capacidad menor a 10 kg de gas. Consulte a un instalador de gas LP calificado para determinar la mejor ubicación para el tanque portátil de gas LP. Nunca conecte la chimenea directamente al tanque de gas LP; para su instalación se requiere un regulador.

SUMINISTRO DE AIRE PARA LA VENTILACIÓN Y COMBUSTIÓN

PRECAUCIÓN: no instale este equipo sin asegurarse que el volumen de aire de la habitación sea suficiente, o que esta cuente con un adecuado suministro de aire fresco del exterior.

Todos los equipos que queman algún tipo de combustible, tales como estufas, hornos, secadoras de ropa, chimeneas o calefactores a gas requieren aire fresco para su adecuado funcionamiento. Las ventanas y puertas herméticas del tipo de las modernas ventanas con perfiles herméticos de PVC u otros materiales pueden prevenir la adecuada ventilación de su casa; en ese caso deberá asegurarse un adecuado suministro de aire exterior directamente a la chimenea antes de su instalación.

ESPACIOS CONFINADOS Y NO CONFINADOS.

En espacio no confinado es aquel que cuenta con un volumen de aire mayor a 5 m3 por cada Kw de potencia de todos los equipos que generen flama instalados en la habitación (un Kw equivale a 3,410 BTUs o a 0.859 Kcal/hr). Un espacio confinado es el que tiene un volumen menor al especificado anteriormente. Cualquier espacio comunicado directamente con una habitación sin puertas intermedias se sumará al volumen de la habitación para determinar si esta es un espacio confinado o no. Para determinar si la habitación es o no un espacio confinado consulte la tabla 1 al final de este manual.

Los espacios confinados requerirán ventilación adicional de acuerdo a los siguientes criterios:

SUMINISTRO ADICIONAL DE AIRE FRESCO PARA ESPACIOS CONFINADOS.

Aire del interior del edificio: se puede proporcionar aire adicional a una habitación instalando dos rejillas de ventilación de al menos 15 x 15 cms que comuniquen directamente con una habitación adyacente, una a nivel del piso y la otra en la parte superior del muro, o removiendo la puerta que las separa.

Aire del exterior del edificio: se puede proporcionar aire adicional a una habitación instalando dos rejillas de ventilación de al menos 15 x 15 cms que comuniquen directamente al exterior, o bien a un área abierta al exterior, como garajes, patios de servicio, etc. También es posible suministrar aire adicional directamente a la chimenea, instalando un ducto de ventilación de al menos 3” de diámetro directamente a la caja de la chimenea y una salida del mismo diámetro para los gases quemados en la parte superior del hogar. Consulte la tabla 2 para determinar el diámetro mínimo y el máximo recorrido horizontal del ducto para su chimenea.

INSTALACION

Instalación de gas.

Utilice únicamente tubería adecuada para conducción de gas (cobre tipo “L”). Nunca utilice mangueras plásticas, tubería tipo coflex ni ninguna otra clase de tubería flexible que no sea de cobre con este equipo.



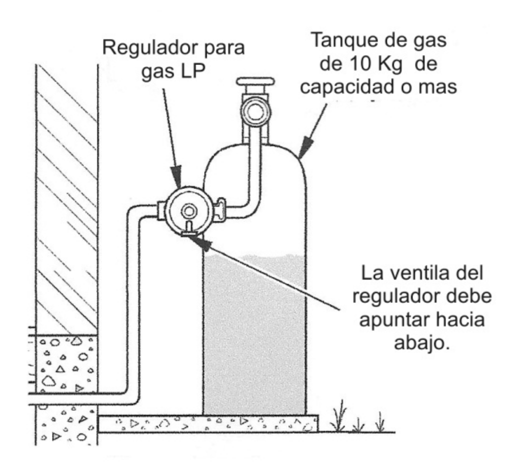
TIPOS DE MANGUERA PARA GAS NO ADECUADOS



UTILICE ÚNICAMENTE TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE PARA GAS

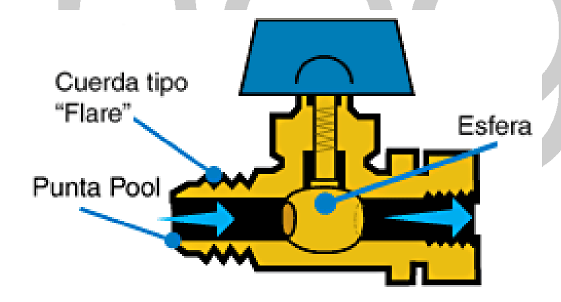


Nunca conecte este equipo directamente al tanque de gas LP. Utilice un regulador adecuado que proporcione la presión adecuada de acuerdo a las especificaciones de la tabla 3. La instalación de esta chimenea sin el uso de un regulador adecuado puede dañar la válvula de gas de la chimenea e invalidar la garantía.



Conexión a un tanque portatil de gas LP

La chimenea requiere una línea de alimentación de ½" de diámetro con una válvula de regulación para gas con punta cónica tipo "flare" de 3/8". La conexión entre esta válvula y el equipo debe realizarse exclusivamente con tubo de cobre flexible para gas de 3/8".



Se recomienda la instalación adicional de una válvula de esfera para gas en un lugar accesible para poder cerrar el suministro de gas en caso de emergencia o cuando el equipo o vaya a usarse por periodos prolongados de tiempo.

Precaución: revise todas las conexiones de gas antes de encender el equipo, utilizando líquido con jabón. No encienda el equipo si el jabón hace burbujas. Nunca utilice una flama de cerillo, encendedor o ninguna otra fuente pare probar fugas. Revise que la presión de gas sea la adecuada antes de operar el equipo.

Materiales de acabado.

El calor producido por la chimenea puede calentar los muros adyacentes a la misma a temperaturas considerables. No se recomienda empotrar la chimenea en muros de tablaroca, debido a que el calor puede deformarlos o producir una coloración amarillenta en los mismos. No hay ninguna limitación para instalar el equipo en muros de Durock.

Nunca debe instalarse la chimenea en contacto directo con ninguna clase de material inflamable, incluyendo madera de cualquier tipo. El calor emitido por la chimenea puede afectar algunos barnices y acabados incluso si no están en contacto directo con el equipo.

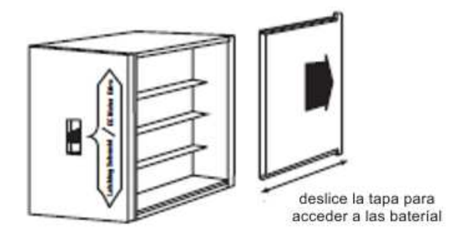
Para el interior del hogar deberán utilizarse únicamente materiales resistentes al calor, como ladrillos refractarios, cerámica de alta temperatura, porcelanato o algunas piedras naturales. La mayor parte de las canteras laminadas pueden resultar afectadas por el calor, por lo que no se recomienda su instalación en el interior del hogar de la chimenea.

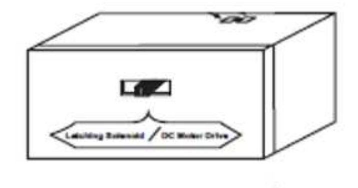
Instalación y remplazo de las baterías.

En condiciones normales de uso, las baterías del receptor del control remoto tienen una duración de entre 6 meses y un año.

Si al intentar encender la chimenea no se produce chispa en el piloto y no escucha ninguna señal de advertencia en el receptor es posible que requiera cambiar las baterías del receptor. Revise las baterías antes de llamar al servicio.

Reemplazo de las baterías del receptor. La chimenea cuenta con una tapa de acceso a las baterías oculta debajo de la piedra decorativa. Retire la tapa de acceso y saque el módulo de las baterías. Deslice la tapa del módulo para acceder a las baterías y remplácelas. Utiliza 4 baterías tipo AA.





Módulo de baterias del receptor del control remoto
utiliza 4 baterias AA

OPERACIÓN

PRECAUCIÓN: la chimenea está equipada con un sistema de encendido electrónico del piloto. Nunca intente encender el piloto con un cerillo o encendedor.

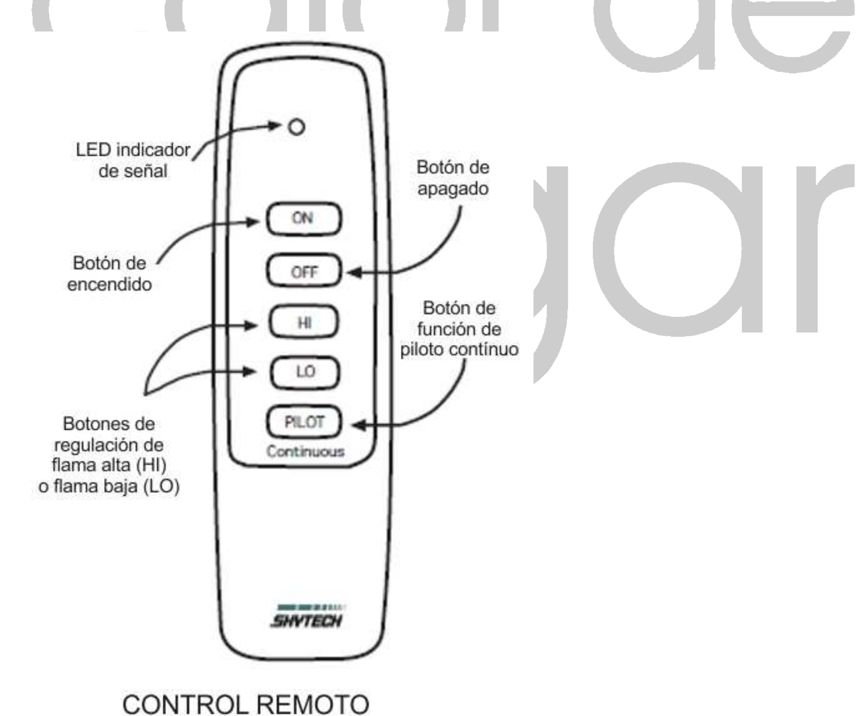
PRECAUCIÓN: antes de encender la chimenea asegúrese que no haya olor a gas. El gas LP es más pesado que el aire y tiende a acumularse cerca del suelo.

PRECAUCIÓN: No intente encender la chimenea si ha estado bajo el agua.

ENCENDIDO:

El piloto tiene dos modos de operación: piloto continuo o interrumpido.

La función de piloto continuo es necesaria en chimeneas con ventilación para la salida de gases quemados instaladas en climas con temperaturas exteriores inferiores a 0° C. En otro tipo de instalaciones puede emplearse para lograr un encendido más rápido del quemador al oprimir el botón ON en el control remoto. **En la mayoría de los casos se recomienda utilizar la función de piloto interrumpido.**



CONTROL REMOTO

FUNCIONES DEL CONTROL REMOTO.

Botón *Pilot* (continuo). Al oprimir este botón se encenderá únicamente el piloto, y se mantendrá encendido por tiempo indefinido hasta que se oprima este botón nuevamente. Con el piloto

encendido en función de piloto encendido el quemador puede encenderse o apagarse empleando los botones ON y OFF.

Botones *HI* y *LO*. Sirven para regular la altura de la flama cuando esta encendido el quemador. Al oprimir el botón *HI* la altura de la flama se incrementara y al oprimir el botón *LO* ésta disminuye.

Boton *ON*. Cuando el piloto se encuentra apagado al oprimir el botón *ON* se activa la secuencia de encendido abriendo el paso de gas al piloto y enviando una chispa al mismo; una vez que el sensor detecta flama en el piloto se abre el paso de gas al quemador de manera automática. Este proceso puede tomar algunos segundos. Cuando el piloto se encuentra encendido en función de *piloto continuo*, al oprimir el botón *ON* se encenderá el quemador de forma inmediata.

Boton *OFF*. Cuando el piloto se haya activado utilizando la función de *piloto continuo*, el botón *OFF* apagara la flama en el quemador, manteniendo el piloto encendido. Cuando el piloto se haya encendido utilizando el botón *ON* del control remoto, al oprimir el botón *OFF* se apagara simultáneamente la flama tanto del quemador como del piloto.

Detector de flama. El piloto cuenta con un sensor de flama que impide el paso de gas al quemador si no detecta flama en el piloto. Esta función sirve para evitar la salida de gas a la habitación en caso de falla en el encendido.

En caso que la flama se apague accidentalmente, ya sea por derrame de algún líquido, una fuerte corriente de aire o algún otro motivo el sensor de flama cortará el suministro de gas al quemador de manera inmediata, activando la secuencia de encendido del piloto de manera automática. Si después de varios intentos sigue sin detectar flama en el piloto, el sistema se bloqueará, y deberá reiniciarse oprimiendo el botón *OFF* o *PILOT* del control remoto.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

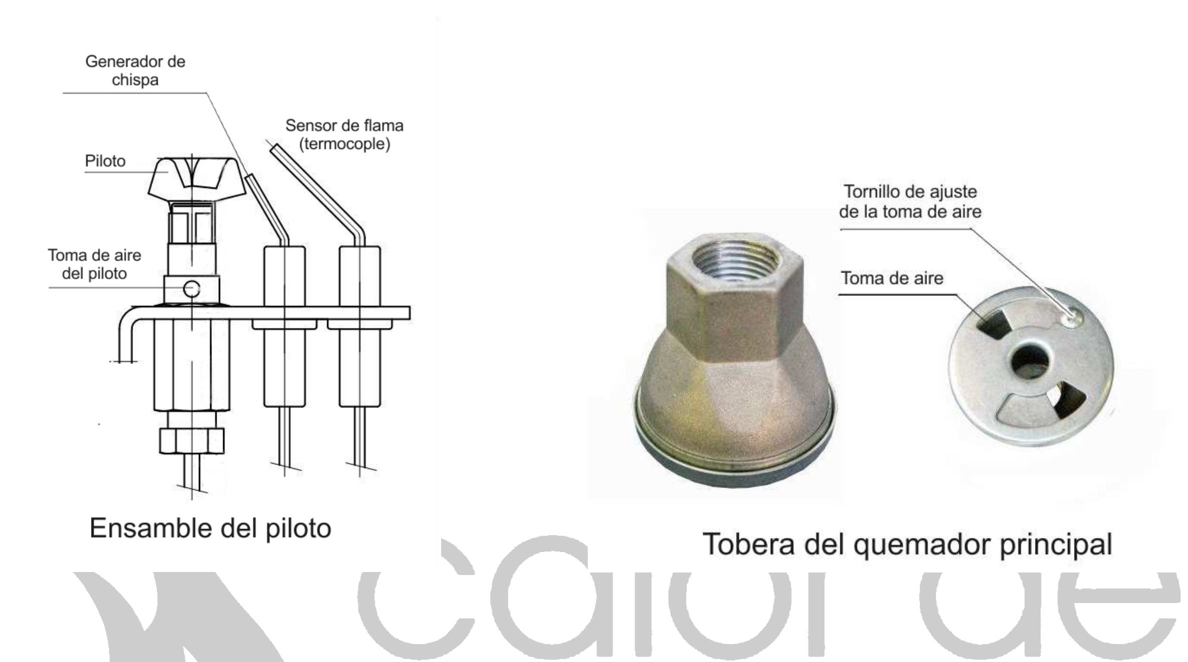
PRECAUCIÓN: apague la chimenea y permita que esta se enfríe antes de llevar a cabo cualquier acción de mantenimiento.

SUPERFICIES METÁLICAS. Limpie las superficies metálicas usando un trapo ligeramente húmedo. Si requiere una limpieza más profunda, utilice una pequeña cantidad de líquido limpiavidrios o algún detergente suave.

TOMA DE AIRE DEL QUEMADOR Y DEL PILOTO. La toma de aire del quemador y el piloto deben permanecer limpias, libres de basuras, pelusas o telarañas. En ambientes con una excesiva presencia de pelusas o polvo provenientes de alfombras o pelo de mascotas o en áreas exteriores puede ser necesario llevar a cabo una revisión y limpieza de las tomas de aire al menos 2 veces al año.

La toma de aire del quemador proporciona el aire necesario para la combustión; una toma de aire obstruida ocasionará que la flama produzca hollín y es posible que genere olor a gas quemado.

Limpie ambas tomas de aire utilizando gas comprimido o soplando fuertemente por medio de un popote, cuidando de no modificar el ajuste de fábrica de la toma de aire. ***Si modifica el ajuste de la toma de aire del quemador puede ocasionar que la chimenea produzca hollín o que se genere olor a gas quemado.***



Ensamble del piloto

Tobera del quemador principal

QUEMADOR: revise periódicamente el quemador para asegurarse que se mantenga limpio, libre de óxido y que los orificios no estén tapados. Puede limpiar los orificios del quemador usando aire comprimido.

PIEDRAS DECORATIVAS. Después de periodos prolongados de uso es normal que las piedras decorativas puedan acumular un poco de hollín. Apague la chimenea y déjela enfriar al menos media hora. Retire las piedras con cuidado y sumérjalas en agua con jabón, tallándolas en caso necesario. Permita que las piedras se sequen completamente antes de volver a colocarlas en la chimenea.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Alarma de mal funcionamiento:

La alarma de la válvula de gas se activa cuando detecta algún mal funcionamiento, produciendo un "bip" intermitente cada 2 o 3 segundos. Para desactivar la alarma oprima el botón *OFF* en el control remoto; en ocasiones puede ser necesario esperar algunos minutos para dejar que la válvula se enfríe y repetir la operación anterior.

Una vez desactivada la alarma espere 30 segundos y vuelva a encender la chimenea utilizando el botón *ON* del control remoto.

En caso que la alarma se active de nuevo, o que no sea posible desactivarla utilizando el botón OFF del control remoto lleve a cabo los siguientes pasos:

- Retire las pilas e instale 4 baterias "AA" nuevas en el receptor del control remoto (consulte la sección "Instalación y reemplazo de las baterías" en este manual).
- Revise que no haya humedad o condensación en la caja de las baterías o en el área de la válvula. En caso necesario ventile el área retirando la piedra decorativa y la placa, también puede intentar eliminar la condensación con una secadora de cabello.
- Revise que no haya fugas de gas.

Si después de hacer las comprobaciones anteriores la alarma continua activándose llame al servicio técnico.

Si no hay chispa para el encendido del piloto:

Cambie las baterías del receptor del control remoto. Verifique que la luz LED del control remoto encienda al oprimir el botón ON, en caso contrario cambie las pilas del control remoto. Solicite la revisión del cableado del piloto por parte de un técnico capacitado. Verifique que el botón de encendido localizado en la válvula de gas se encuentre en posición de *Remote.*

Si el piloto no se mantiene encendido:

Limpie la toma de aire del piloto. Verifique que la flama entre en contacto con el sensor de flama (termocople). Solicite la revisión del cableado del piloto por parte de un técnico capacitado.

Presencia de humo u olor a gas quemado.

Una ligera presencia de humo y olor a gas quemado es normal durante las primeras horas de uso de la chimenea. Ventile bien la habitación durante el primer uso.

Si esto sucede después del primer uso de la chimenea revise y limpie la toma de aire del quemador.

Si el olor persiste es posible que se estén quemando vapores procedentes de pinturas, spray para el cabello, productos de limpieza u otros productos. Ventile la habitación y no use productos volátiles cuando use la chimenea.

Si la chimenea no se ha usado durante un periodo considerable de tiempo un ligero olor a quemado puede provenir de la combustión de polvo u otros residuos. Retire las piedras decorativas y limpie el quemador antes de usar la chimenea.

Olor a gas. Posibles fugas en la instalación. Solicite a un técnico especializado que revise la instalación de gas. Asegúrese que la presión de gas sea la indicada y que se esté usando el tipo de gas adecuado para su chimenea (LP o gas Natural). Si emplea tanques portátiles de gas LP asegúrese de que sean de al menos 10 Kg de capacidad, y que se encuentren al menos a un 10% de su capacidad.

Problemas con la válvula de gas. La válvula de gas solo debe recibir mantenimiento de parte de un técnico capacitado. En caso necesario, refiérase al manual de la válvula de gas Skytech disponible en nuestra página web en www.calordehogar.com/descargas.htm.



TABLA 1. Determinación de espacios confinados y no confinados.

Para determinar si su chimenea será instalada en u espacio confinado o no confinado es necesario tomar en cuenta las dimensiones del equipo, potencia del mismo y el volumen de aire de la habitación. Si en la habitación existen otros equipos que produzcan flama, deberá sumarse la potencia de estos a la de la chimenea y referir este total a la columna 2 de la tabla. Si la chimenea estará instalada en un espacio confinado, deberán tomarse en consideración los requerimientos de ventilación descritos en el capítulo *Suministro de aire para la combustión y ventilación.*

Longitud total del quemador	Potencia máxima en BTUs	Volumen de aire requerido para espacio no confinado.
de 30 a 60 cms	22,000	32 m3
de 61 a 90 cms	33,000	48 m3
de 91 a 120 cms	44,000	60 m3
de 121 a 150 cms	55,000	72 m3
de 151 a 180 cms	66,000	84 m3
de 181 a 240 cms	77,000	96 m3
de 241 a 270 cms	88,000	108 m3
de 271 a 300 cms	99,000	120 m3

TABLA 2. Determinación del diámetro mínimo y recorrido horizontal máximo para la extracción natural de gases quemados.

Para asegurar el correcto desalojo de los gases quemados en los casos en que se requiera deberán respetarse los diámetros y distancias de la siguiente tabla. Para recorridos horizontales mayores a los especificados deberá adicionarse un extractor de humos de alta temperatura.

Longitud total del quemador	Diámetro mínimo del ducto de ventilación	Recorrido horizontal máximo del ducto de ventilación
hasta 120 cms	2 pulgadas	20 cms
	3 pulgadas	1 mt
	4 pulgadas	1.50 mts
entre 121 y 240 cms	3 pulgadas	20 cms
	4 pulgadas	1 mt
más de 241 cms	4 pulgadas	20 cms

TABLA 3. Presión de gas requerida.

Longitud del quemador	Tipo de gas	Diámetro de la tubería de alimentación	Presión de gas requerida	
			mínima (milibares)	máxima (milibares)
hasta 120 cms	Natural	½ pulgada	14	24
	LP	½ pulgada	26	30
de 121 a 240 cms	Natural	½ pulgada	16	26
	LP	½ pulgada	28	32
más de 240 cms	Natural	¾ pulgada	18	28
	LP	¾ pulgada	30	34

GARANTÍA

Modelo________________________________

Fecha de compra_______________________

Conserve su comprobante de compra para hacer válida esta garantía.

Calor de hogar (Inter Conceptos, SA de CV) garantiza este producto por un período de tiempo de un año por defectos de mano de obra y materiales a partir de la fecha de compra. En chimeneas instaladas en áreas comerciales o terrazas exteriores la duración de la garantía será de seis meses a partir de la fecha de compra, de acuerdo a los siguientes **TERMINOS Y CONDICIONES:**

Para hacer válida la presente garantía es indispensable proporcionar el comprobante de compra del equipo.

La presente garantía es válida únicamente para el consumidor original.

Esta garantía cubre los costos de mano de obra y reposición de las partes necesarias para asegurar el correcto funcionamiento de la chimenea. Únicamente cuando la chimenea haya sido instalada por Calor de hogar o alguno de sus representantes autorizados la garantía cubrirá los costos de traslado para la revisión y reparación de la chimenea.

La reparación deberá llevarse a cabo en un tiempo máximo de 30 días a partir de la recepción del reporte de falla.

Cuando la chimenea no haya sido instalada por Calor de hogar o alguno de sus representantes autorizados, los gastos de traslado o envío del equipo deberán ser cubiertos por el propietario.

La garantía no aplica en los siguientes casos: cuando la chimenea haya sido instalada por personal no calificado, si la válvula de gas resulta dañada por el uso de gas distinto al especificado, o por la presión inadecuada del mismo. Cuando la chimenea o alguna de sus partes resulte dañada por mal uso de la misma, golpes, accidentes, inundación, instalación inadecuada, falta de mantenimiento o alteraciones a la misma.

Esta garantía NO cubre la reposición de baterías ni del control remoto ni del receptor del control remoto.

En todos los casos en los que se solicite una revisión y la reparación no quede cubierta dentro de las condiciones de la presente garantía el propietario deberá cubrir los gastos de transporte, personal y reparación de acuerdo a nuestras tarifas vigentes.

Para cualquier información adicional o para solicitar servicio dirigirse a:





Calor de Hogar

Av Tecnológico 735, PB

San Salvador Tizatlalli

Metepec, 52172, Edo de México

Teléfono (722) 216 3330

(55) 1163 6038

www.calordehogar.com

servicio@calordehogar.com